

MISE AU POINT DU GENRE *LETESTUDOXA* PELLEGRIN ANNONACÉE DU GABON

par Annick LE THOMAS

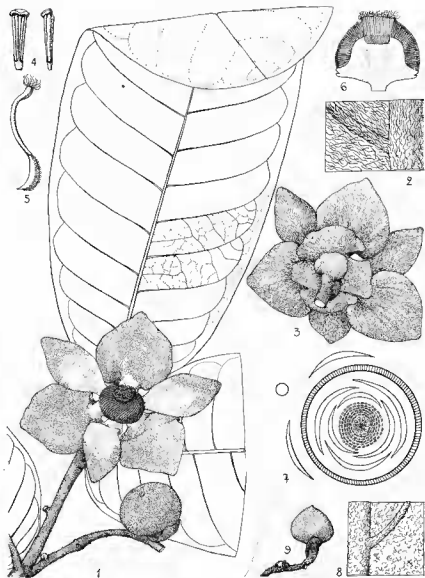
Créé en 1920 par PELLEGRIN, sur des plantes gabonaises représentées de façon assez médiocre par les seuls types des deux nouvelles espèces, le genre *Lelestudoxa* est classé parmi les Uvariées en raison de ses pétales imbriqués dans le bouton, voisin du genre africain *Pachypodanthium* dont il se différencie cependant très nettement.

Ce sont des lianes à indument de poils simples, à fleurs ♂ solitaires, à pédicelle muni de deux bractées alternes n'enfermant pas le bouton floral. Le calice présente une disposition particulière que l'on ne trouve que très rarement chez les Annonacées, seulement dans quelques espèces du genre américain *Anaxagorea*; en effet, il enveloppe totalement le bouton floral en une sorte de capuchon et se déchire par une fente ± circulaire en donnant un anneau irrégulier, longtemps persistant à la base du fruit. Les pétales, imbriqués dans le bouton, sont disposés en deux verticilles alternes après l'anthèse.

Au moment où il décrit ce genre, PELLEGRIN distingue deux espèces différentes par la forme des feuilles et leur pilosité : *L. bella* (Le Testu 1637) et *L. grandifolia* (Le Testu 1442). En 1948 (Bull. Soc. Bot. Fr. 95: 137), il attribue à l'une ou l'autre de ces deux espèces de nouveaux échantillons arrivés au Muséum de Paris, parmi lesquels nous ne reconnaissons qu'une homogénéité partielle.

En effet, si nous regardons seulement les deux types de ces espèces, il est vrai que la feuille de *L. grandifolia* est plus allongée que celle de *L. bella*, mais si nous considérons l'ensemble du matériel concernant ces deux espèces nous trouvons tout un lot de spécimens homogène, à feuilles oblongues, de 15-17 cm de long, aiguës ou courtement acuminées au sommet, arrondies à la base. Seul le type de *L. bella* a des feuilles plus petites (8 cm de long) mais toutes ont la même pubescence à la face inférieure, constituée de petits poils roux, courts, frisés, quelquefois fasciculés et tendant à disparaître sur les feuilles adultes qui peuvent devenir totalement glabres. Par ailleurs, dans tous ces échantillons, le bouton floral est subconique, muni d'une petite pointe au sommet, et sur le pédicelle de deux bractées ovées-lancéolées, aiguës.

Nous pensons donc pouvoir établir la synonymie qui suit :



Pl. 1. — *Letestudoza lanuginosa* Le Thomas: 1, feuilles et fleurs $\times 1/2$; 2, détail de la pilosité, face inférieure de la feuille $\times 4$; 3, fleur vue de dessous $\times 1/2$; 4, étamine $\times 4$; 5, carpelle $\times 3$; 6, Coupe longitudinale du réceptacle; 7, diagramme floral. — *Letestudoza bella* Pellegrin: 8, détail de la pilosité, face inférieure de la feuille $\times 4$; 9, bouton floral $\times 2/3$ (1-7, Le Testu 9320; 8-9, Le Testu 9362).

Letestudoxa bella Pellegrin.

PELLEGRIN, Bull. Mus. Paris : 655 (1920); Fl. Mayombe, **1** : 14, pl. 4, fig. 1-7 (1924); Bull. Soc. Bot. Fr. **95** : 137 (1948); R. E. FRIES in ENGLER et PRANTL, Nat. Pflanzenf. ed. 2, **47 a**, 2 : 59 (1959).

— *Letestudoxa grandifolia* PELLEGRIN, Bull. Mus. Paris 656 (1920); Fl. Mayombe, **1** : 11, pl. 1, fig. 8 (1924).

MATÉRIEL EXAMINÉ :

Le Testu 1442, Hou Micozou, Mayombe Bayaka, j. fr., nov. 1637, Milounga, forêt du Mayombe Bayaka, fl., oct. (Holotype Pl) — 5509, 6336, Moncongou entre Mitingo et Bimdyanguia, Haute Ngounyé, fl., sept.-oct. — 8362, 8383, Boucimbé, Moncongou, région de Lastoursville, fl., sept. — 9364, Essone, rivière Nkoui, affluent de l'Abanga, fl., nov.

Par contre, parmi les échantillons de Le Testu rapportés par PELLEGRIN à *L. bella*, deux numéros : 9320 et 9570 s'isolent nettement. Les feuilles dans l'ensemble plus grandes, 15-25 cm de long sur 5,5-12 cm de large, sont nettement arrondies au sommet, parfois même émarginées; elles présentent la même texture coriace que *L. bella*, sont glabres au-dessus, mais la pilosité de la face inférieure est très différente. Ce sont de longs poils roux, simples et enchevêtrés, formant un revêtement laineux persistant même chez les feuilles adultes. D'autre part, les rameaux sont plus épais que dans le reste du matériel et veloutés. Le bouton floral n'est plus subconique et apiculé au sommet mais subglobuleux-aplati et arrondi au sommet. Le pédicelle est muni de deux grandes bractées très largement ovées à semi-orbiculaires, de 7-13 mm de long sur 10-15 mm de large, arrondies au sommet. Les fleurs sont semblables à celles de *L. bella* mais encore plus grandes avec des pétales internes plus étroits.

Nous décrivons donc ces échantillons remarquables comme une espèce nouvelle du Gabon :

Letestudoxa lanuginosa Le Thomas, sp. nov.

Letestudoxa bella PELLEGRIN p.p., quoad Le Testu 9320, 9570, Bull. Soc. Bot. Fr. **95** : 137 (1948).

Scandens, ramulis crassis, velutinis, ferrugineis. Folia breviter petiolata, petiolo crasso, 7-10 mm longo, dense rufo-lanato; lamina coriacea, oblonga vel obovato-oblonga, 14-25 cm longa, 5,5-12 cm lata, basi rotundata vel subcordata, apice rotundata vel emarginata; pagina superiore glabra, pagina inferiore dense lanata, lana persistente; nervi secundarii utrinsecus 15-18 parum obliqui ascendentes.

Flores solitarii, paulo supra folia orti, pedicello crasso, 8-12 mm longo, rufo-pubescenti, bracteis duobus alternis late ovatis vel semiorbiculatis, 8-13 mm longis, 10-15 mm latis, dense pubescentibus muniti. Alabastra subglobosa, leviter complanata, apice rotundata, dense rufo-pubescentia. Calix utrinsecus ferrugineus lanatus, alabastrum includens deinde laceratus haud in sepalis distinctis divisus. Petala 6, in alabastro in ordinibus duobus imbricata, utraque pagina sericea, externis late ovatis 4,5-5,5 cm longis,

3,5-5 cm latis, basi unguiculatis, internis angustioribus, ovato-oblongis, 4,5 mm longis, 1,5-2,5 cm latis. Stamina numerosissima, subsessilia, 5 mm longa, connectivo puberulo ultra thecas oblongas dilatato et truncato. Carpella numerosa conferta, gracilia, 10 mm longa, basi in apice depresso receptaculi convexi semiinclusa, ovario 3 mm longo, puberulo, stigmato capillato. Ovulum unicum e basi loculi erectum.

Fructus ignotus.

Type de l'espèce : Le Testu 9320, Ncout, environs de Mitzié. Liane. Fleurs d'un rose foncé, 13 octobre 1933 (Holotype P!).

AUTRE MATÉRIEL :

— Le Testu 9570, Oyem. Fleurs d'un vieux rose incertain, plutôt d'un rouge orangé. 7 mai 1934.

Cette très belle espèce, à grandes fleurs rose-rouge, a été récoltée dans la région du Nord-Gabon qui chevauche les bassins du haut Woleu et de la Lara. Son aire semble donc beaucoup plus restreinte que celle de *L. bella*, à grandes fleurs jaunes, que l'on trouve dans la même région, ainsi qu'aux environs de Tchibanga et de Lastoursville.